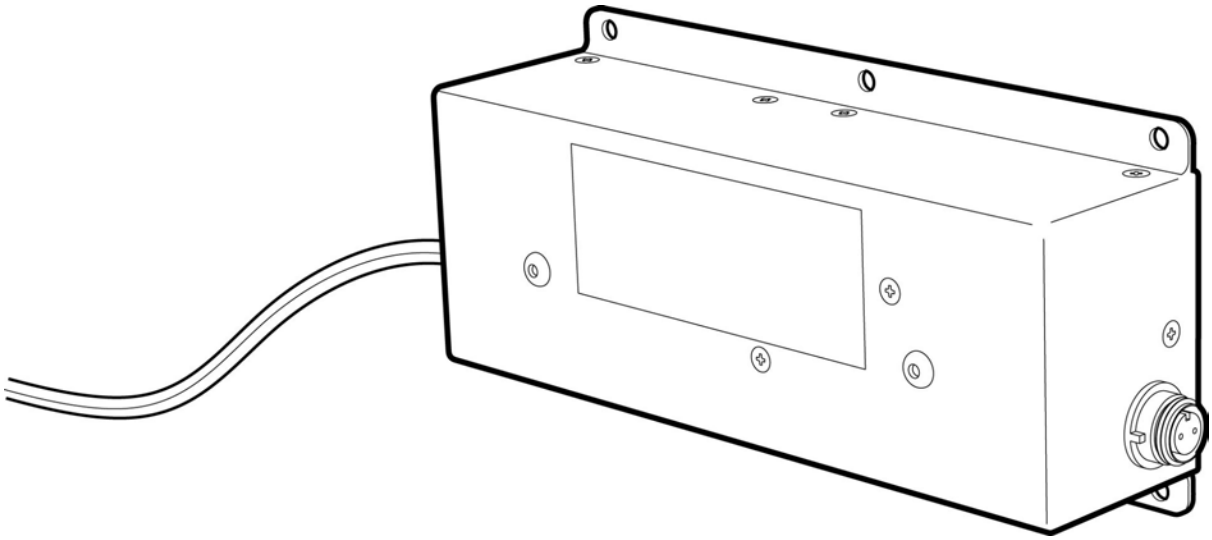
Alimentation CC Heartstart



Mode d’emploi

Généralités :
L'alimentation CC est fabriquée au Royaume-Uni pour
Laerdal Medical AS
Tanke Svilandsgt. 30
N-4002 Stavanger,
Norvège

© Laerdal Medical AS

Utilisation prévue
L'alimentation CC est conçue pour le défibrillateur Heartstart MRx ; elle permet également de charger les batteries MRx à partir d'une alimentation CC externe, généralement en ambulance. La source d'énergie externe est en général la batterie de l'ambulance.

Contenu
L'emballage de l'alimentation CC contient :

- 1 alimentation CC
- 1 mode d'emploi
- 1 câble de sortie CC
- 1 gabarit de percement

Installation dans le véhicule
Comment identifier l'emplacement adéquat ?
L'alimentation CC doit être fermement vissée sur les panneaux intérieurs de l'ambulance. Choisissez un emplacement adéquat pour le montage de l'alimentation CC. Remarque : l'alimentation CC doit être montée dans un endroit bien ventilé pour éviter qu'elle ne surchauffe. Il faut également que les témoins lumineux restent visibles après le montage. Le gabarit de montage indique la dimension et la position des trous à percer.

Une fois l'alimentation CC correctement fixée, connectez le câble électrique de sortie soit sur le support VWM pour montage mural, soit directement sur le Heartstart MRx (fig. 1 et 2). Remarque : en cas de branchement sur le VWM, le câble CC fourni ne doit pas être utilisé étant donné que le câble connecté au support VWM se branche à la sortie CC.
Connectez le câble d'alimentation d'entrée à la batterie du véhicule. Le fil rouge se branche sur la borne **+** (positive), le fil noir sur la borne **–**(négative).

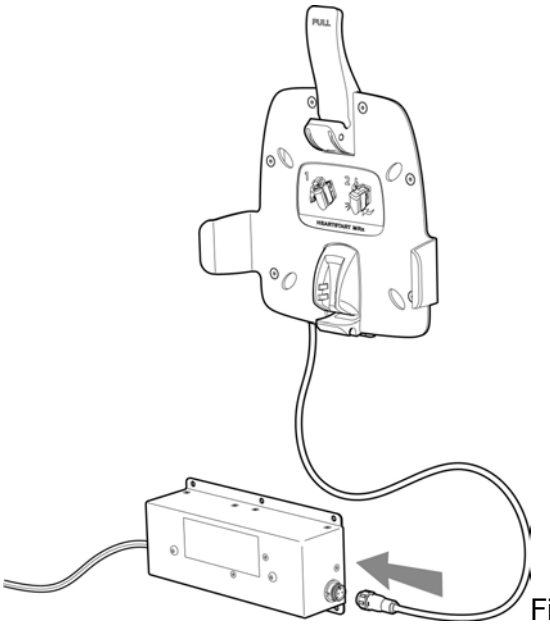


Fig. 1

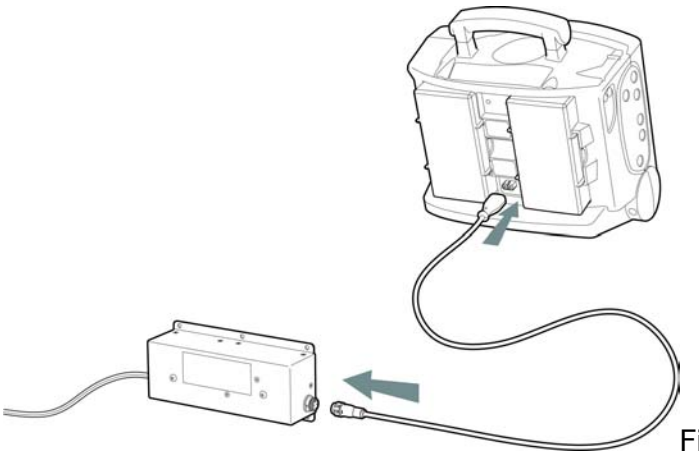


Fig. 2

Contrôle du fonctionnement

Après installation, une vérification doit être effectuée ; elle ne requiert pas d'outils spéciaux. Procéder comme suit :

1. Vérifiez que le témoin de tension d'entrée est allumé (fig. 3)
2. Vérifiez que le témoin de tension de sortie est allumé (fig. 3)
3. Vérifier que l'écran du Heartstart MRx indique une source d'alimentation externe et que les batteries sont en charge. ***Remarque :*** si les batteries sont complètement chargées, le témoin de batterie l'indique et aucun témoin de charge ne s'allume.

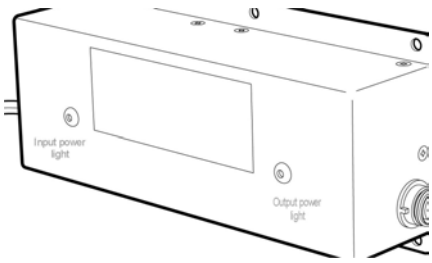


Fig. 3

Utilisation

En conditions d'utilisation normales, l'alimentation CC est protégée par une régulation thermique interne. L'entrée et la sortie sont protégées contre la surtension et la surintensité. Lorsque l'un de ces circuits de sécurité se déclenche, la tension de sortie est bloquée, ce qui est signalé par les témoins lumineux correspondants.

Maintenance
L'alimentation CC s'entretient très facilement. Elle ne contient aucun composant électronique interne à étalonner. Inspectez régulièrement le produit conformément à la procédure de « contrôle du fonctionnement ».

Spécifications
Généralités
Poids : 1,5 kg sans les câbles
Dimensions (L x l x H) : 219 x 105 x 60 (mm)

Normes :
93/42/CE – relative aux dispositifs médicaux
95/54/CE – relative aux véhicules automobiles
IEC 60601-1 (2001-09)
EN 1789 (1999)
IEC 60529 (2001-02) IPx1

Électricité :
Tension d'entrée : 10-32 V CC
Intensité max. d'entrée : 11 A
Tension de sortie : 18 V CC +/- 5%
Intensité max. de sortie : 5 A

Environnement :
Température : 0-40°
Humidité : 5-95% sans condensation

Liste des entreprises Laerdal
Spec 1670

CE-mark
E-Mark

Part number 5122 Rev A